

PROPOSITION DE RECONDITIONNEMENT ET RECOMMANDATIONS DE CONSERVATION POUR LA COLLECTION NUMISMATIQUE DES SITE ET MUSÉE ROMAINS D'AVENCHES



Fig. 1 : Médailliers BEBA™ présents dans le local Métal des Site et Musée romains d'Avenches. ©S. Béguelin, He-Arc CR, 2022

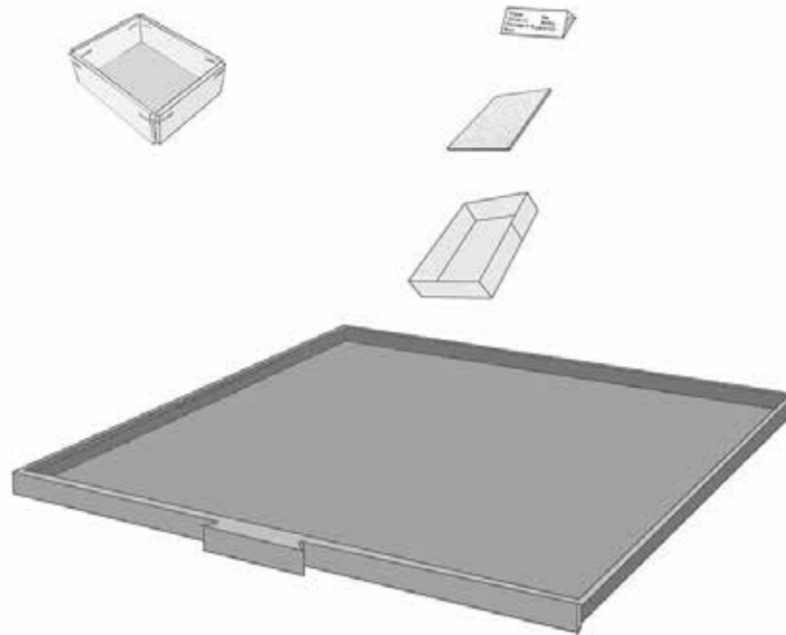


Fig. 2 : Schéma présentant le nouveau système de conditionnement de la collection numismatique. ©S. Béguelin, He-Arc CR, 2022

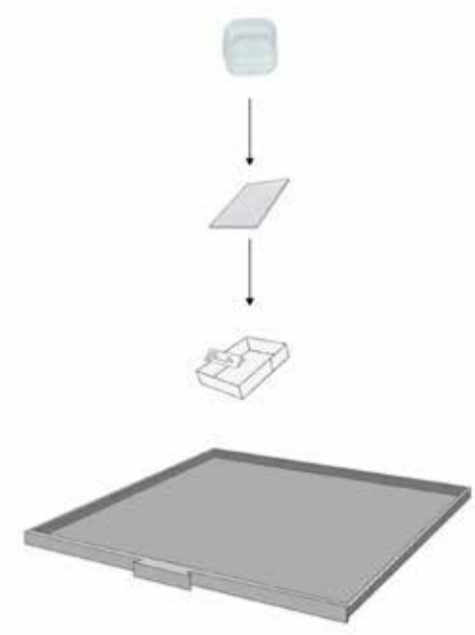


Fig. 3 : Schéma présentant la solution de transport entre les différents lieux de travail à Avenches. ©S. Béguelin, He-Arc CR, 2022

Présenté par **BÉGUELIN Solène**
Bachelor of Arts HES-SO in Conservation
Orientation : Objets archéologiques et ethnographiques
Responsable de stage : Krieg Myriam, responsable
du laboratoire de conservation-restauration
des Site et Musée romains d'Avenches
Réalisation : Semestre de printemps 2022

RÉSUMÉ

Les Site et Musée romains d'Avenches (SMRA) disposent de près de 8200 monnaies stockées à l'intérieur de systèmes de rangement BEBA™ en polystyrène. Suite à la réalisation d'un test de vieillissement artificiel (test d'Oddy) sur les matériaux composant les systèmes de rangement et ceux de moulage de la collection numismatique, aucun de ces matériaux n'a passé le test. Celui-ci fait suite à la découverte (début 2021) d'une forte odeur se dégageant des armoires métalliques dans lesquelles la collection numismatique est conservée.

L'institution souhaite améliorer les conditions de conservation de la collection numismatique en respectant les normes de conservation actuelles. Les objectifs de ce travail sont : l'utilisation de matériaux chimiquement compatibles avec les monnaies archéologiques, une meilleure stabilité physique des pièces à l'intérieur de leur conditionnement et un nouveau système d'étiquetage plus pratique visant à limiter le risque de dissociation d'informations. Le nouveau mode de rangement doit également respecter les exigences du domaine de la gestion des collections et être en adéquation avec la manière de travailler des numismates.

Deux propositions de reconditionnement comportant chacune deux alternatives ont été émises.

MÉTHODOLOGIE

Après la réalisation d'une enquête sur les conditions de conservation des collections numismatiques au sein de musées suisses et européens, de recherches bibliographiques et de l'évaluation des conditions de conservation actuelles de la collection aux SMRA, deux propositions de reconditionnement ont pu être émises. Des devis ont été demandés à plusieurs entreprises et ateliers protégés afin de pouvoir chiffrer les propositions. Une évaluation du temps nécessaire au reconditionnement de la collection, ainsi que de l'espace occupé par les nouveaux conditionnements a pu être réalisée. Les matériaux choisis sont tous stables chimiquement et certains ont été testés dans le cadre d'un nouveau test d'Oddy.

RÉSULTATS

Ce travail a permis de regrouper des informations au sujet du conditionnement des collections numismatiques et de documenter ce qui se fait également en dehors de la Suisse.

Les matériaux choisis sont stables chimiquement et compatibles avec les monnaies archéologiques. Un système de cuvettes en carton neutre a été sélectionné avec un revêtement en feutre en matière synthétique inerte, afin d'assurer une meilleure stabilité physique des monnaies. Les résultats du test d'Oddy réalisé durant ce travail ont permis d'écarter le soupçon que le polystyrène des médailliers BEBA™ vendus actuel-

lement dégageait des composés organiques volatils nocifs. L'environnement de conservation des médailliers est probablement la cause de la présence des polluants à Avenches, toutefois cela reste au stade d'hypothèse. Il a été décidé de conserver ce système de médailliers qui facilite grandement le travail des numismates, tout en l'adaptant en ce qui concerne le conditionnement à l'intérieur des plateaux-tiroirs. L'achat de deux nouvelles armoires métalliques davantage adaptées à l'espace disponible dans les réserves a été proposé. Finalement, un système d'étiquetage sous la forme de prismes triangulaires en papier non acide à glisser au fond des cuvettes a été imaginé. Une solution de transport pour les monnaies entre les différents lieux de travail à Avenches avec des boîtes à membranes, employées dans le domaine de l'horlogerie a été proposée.

CONCLUSION

Au terme de ce travail, les objectifs mentionnés par les SMRA ont pu être atteints. Les conditions de conservation assurées par les médailliers BEBA™ ont été évaluées. Une enquête auprès d'institutions suisses et européennes a été menée et a permis de comparer les solutions existantes. Deux propositions de reconditionnement de la collection numismatique ont été émises. Ces dernières améliorent la qualité des conditions de conservation de la collection numismatique.

Une recherche plus approfondie pourrait être faite sur le vieillissement du mobilier de conservation en polymère de synthèse. Un test d'Oddy supplémentaire devra être réalisé par les SMRA s'ils décident de conserver certains médailliers BEBA™ n'ayant pas été pollués par leur environnement.